Analizador Monofasico de Calidad de Energia PowerPad® Jr. Modelo 8230

Modelo 8230

Nuevo!

www.ariol.com.bo
(591) 2 2480945
La Paz - Bolivia

Características

- Mide hasta 660Vrms ó Vcc
- Mide hasta 6500Aca ó 1400Acc dependiendo del sensor que se utilice)
- Exhibe en pantalla: Mínimo., Máximo. y promedio Volts, Amps, Factor de cresta, Valor pico y Factor K
- Calcula y exhibe: Watts, VARs y VA, Factor de potencia y Factor de potencia monofásica y de tres fases balanceadas
- Muestra la Distorsión Armónica Total (THD-F y THD-R) para tensión y corriente
- Indica los valores individuales de cada armónica hasta la Nº 50 y su porcentaje respecto de la fundamental, tanto para tensión como para corriente
- Captura, indica y guarda estadísticas de transitorios de corriente y su forma de onda
- Guarda hasta 8 pantallas
- Memoria de datos de 1MB
- Configurable desde el software DataView® o panel frontal
- Descarga data almacenados en el instrumento al software DataView® vía puerto USB óptico
- Captura hasta 4096 alarmas y eventos de hasta 10 valores pre-configurados
- Indica hasta 17 parámetros distintos de calidad de energía
- Incluye en forma gratuita el software DataView® para almacenar datos, indicación de la forma de onda en tiempo real, análisis y generación de reportes

ESPECIFICACIONES

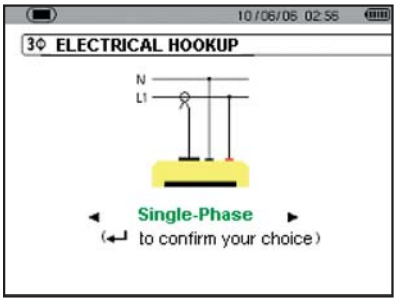
MODELO	8230
ELECTRICAL	
Voltaje (TRMS)	Fase-a-Fase: 660V Fase-a-Neutro: 600V
Corriente (TRMS)	MN Clamp: 5mA a 120A o 2 a 240A MR Clamp: 10 a 1000Aca, 10 a 1400Acc SR Clamp: 3 a 1200A AmpFlex®: 10 a 6500A(1)
Frecuencia (Hz)	40 a 70Hz
Otras Mediciones	kW, kVAR, PF, DPF, kWh, kVARh, kVAh, Factor K, Flicker, Armónicas, Desplazamiento de Fase, Rotación de Fase
Harmonics	THD-R, THD-F, V, A, VA 1st to 50th, Direction, Sequence
Frecuencia de Muestreo	256 muestras/ciclo
Memoria	1.5MB particionada para forma de onda, alarmas y registro de tendencias
Alimentación	Pack de baterías recargables NiMH AA CA: 120/230Vca (50/60Hz)
Vida de la Batería	≥Ocho hrs con pantalla encendida ≥40 hrs con pantalla apagada (en modo registro)
MECHANICA	
Puerto de Comunicación	USB aislado opticamente
Pantalla	1/4 VGA (320 x 240) LCD color
Dimensiones	8.3 x 4.3 x 2.4" (211 x 108 x 60mm)
Peso	1.9 lbs (0.88kg)
Seguridad	EN 61010, 600V Cat. III, Grado de Contaminación 2

(1) *Crest factor at 6500 = 1*

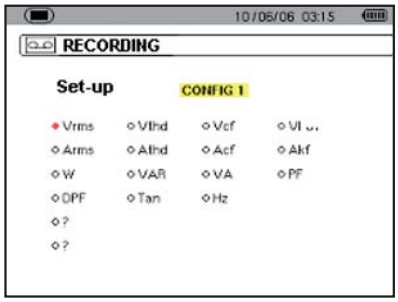
Todos los modelos incluyen un sensor de corriente con un cable de conexión de 3 metros y conector negro (en el ejemplo se muestra MN93), cables de tensión rojo y negro con cocodrilos, cable USB óptico, batería NiMH, cable de red, software DataView®, bolso de transporte, estuche y manual del usuario.

Pantalla de Color Grande!

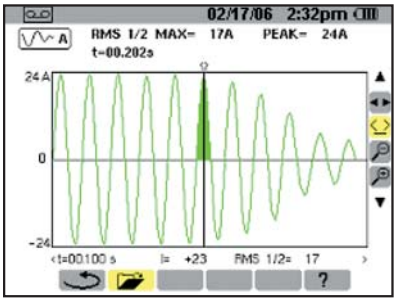
Configuración



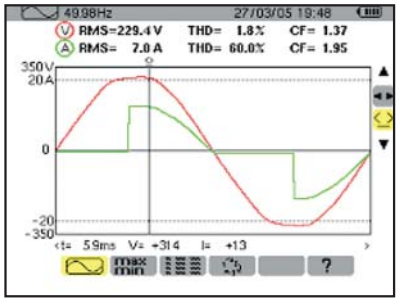
Setup de Registro



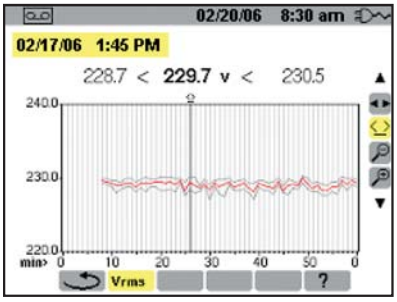
Modo Transitorios



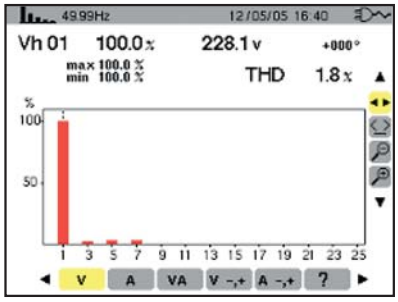
Modo Forma de Onda



Registro de Tendencias



Modo Armónicas



DataView® Software para Modelo 8230

DataView® se incluye con el PowerPad® Jr. Modelo 8230

Configure todas las funciones del PowerPad® Jr.

- Vea y analice datos en tiempo real en su PC
- Configure todas las funciones y parámetros del PowerPad® Jr. desde su PC
- Configure según sus propias necesidades sus vistas, plantillas, informes y reportes
- Cree y almacene un archivo completo de configuraciones que pueden ser subidos al PowerPad® Jr. según sea necesario
- Amplíe, reduzca y navegue por secciones de los gráficos para analizar los datos
- Descargue, muestre y analice los valores registrados
- Exhiba formas de onda, gráficos de tendencia, espectros de armónicas, resúmenes en forma de texto, transitorios, registros de eventos, y alarmas almacenadas
- Imprima reportes utilizando las plantillas estándares pre-configuradas o de su propio diseño

AUTOMATIC REPORT GENERATION

Las pantallas mencionadas son solo algunos ejemplos de las diferetes opciones disponibles en el PowerPad® Jr.

Gran variedad de opciones a escoger para sondas de corriente

Sensor SR193 (1200A)

Sensor flexible AmpFlex®193 (6500A) (con cables de 24" or 36")

Sensor MN93 (240A) o Sensor MN193 (6A/120A)

NUM. CAT.	DESCRIPCION
2130.82	PowerPad® Jr. Modelo 8230 c/MN93-BK (240A)
2130.83	PowerPad® Jr. Modelo 8230 c/SR193-BK (1200A)
2130.84	PowerPad® Jr. Modelo 8230 c/24" AmpFlex® 193-24-BK (6500A)
2130.85	PowerPad® Jr. Modelo 8230 c/36" AmpFlex® 193-36-BK (6500A)
2130.86	PowerPad® Jr. Modelo 8230 c/MR193-BK (1000Aca/1400Acc)
2130.87	PowerPad® Jr. Modelo 8230 c/MN193-BK (6A/120Aca)
Accessories (Optional)	
2140.28	MR193-BK probe (1000Aac/1400Adc) con cables de 10 pies
2140.32	MN93-BK probe (240A) con cables de 10 pies
2140.33	SR193-BK probe (1200A) con cables de 10 pies
2140.34	24" AmpFlex® 193-24-BK sensor (6500A) con cables de 10 pies
2140.35	36" AmpFlex® 193-36-BK sensor (6500A) con cables de 10 pies
2140.36	MN193-BK sensor (6A/120A) con cables de 10 pies